bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Acrodisc™ z membraną nylonową

Niesterylne filtry strzykawkowe Acrodisc™ marki Pall (Cytiva) z hydrofilową membraną nylonową. Szczelna obudowa z PP. Są wysoce efektywne w filtracji próbek wodnych oraz wodno-organicznych przed analizami chromatograficznymi. Dostępne w wariantach z membraną o średnicy 13 mm lub 25 mm oraz o średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm, a także w wersjach ze złączami typu Minispike lub Luer. Pakowane po 50, 100, 200 lub 300 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6025	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4550
	F-6026	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4427
	F-6027	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	4551TC
	F-6028	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylny	300 szt.	4551
	F-6029	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylny	300 szt.	4426
	F-6035	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,2 µm	niesterylny	50 szt.	4436TC
	F-6036	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,2 µm	niesterylny	200 szt.	4436
	F-6037	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylny	50 szt.	4438TC
	F-6038	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylny	200 szt.	4438
	F-6039	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	GF/nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylny	200 szt.	4549

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów strzykawkowych z membraną nylonową

Filtry strzykawkowe Pall Life Sciences Acrodisc™ z membraną nylonową przeznaczone są do **filtracji próbek wodnych oraz wodno-organicznych** na etapie przygotowania do analiz laboratoryjnych. Znajdują zastosowanie m.in. w chromatografii cieczowej (HPLC, UHPLC). Wariant F-6039 dodatkowo wyposażony jest w **prefiltr z włókna szklanego**. Zwiększa on zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń i chroni membranę przed szybkim zatykaniem, umożliwiając filtrację większych objętości próbek.

Hydrofilowość membrany nylonowej pozwala na bezpośrednią filtrację roztworów wodnych bez konieczności wstępnego zwilżania. Stabilna struktura membrany zapewnia równomierny przepływ oraz efektywne zatrzymywanie cząstek stałych.

Obudowa filtrów Acrodisc™ Pall wykonana jest z czystego polipropylenu, co **ogranicza poziom substancji ekstrahowalnych** i zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia próbki.

Warianty filtrów strzykawkowych Acrodisc™ Pall (Cytiva)

Dostępne są warianty o **średnicach porów 0,2 µm lub 0,45 µm i średnicy membrany 13 mm lub 25 mm.**

Dla filtrów strzykawkowych o średnicy 13 mm dostępny jest wariant z końcówką Minispike, która **minimalizuje objętość martwą** (hold-up volume). Rozwiązanie to pozwala przefiltrować do czterech razy większą objętość próbki przy tej samej stracie objętości jak w przypadku standardowych filtrów.

W ofercie są również inne produkty serii, takie jak filtry strzykawkowe z membraną z PTFE, PVDF i PES.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Acrodisc™									
Nr-art.	F-6025	F-6026	F-6027	F-6028	F-6029	F-6035	F-6036	F-6037	F-6038	F-6039
Membrana	nylon									GF/nylon
Śr. membrany	13 mm					25 mm				
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm			0,2 µm		0,45 µm		
Stopień czystości	niesterylne									
Szt./Op.	300 szt.		100 szt.	300 szt.		50 szt.	200 szt.	50 szt.	200 szt.	
Efektywna powierzchnia filtracji	1,0 cm²					2,8 cm²				
Maksymalna temperatura pracy	55°C (131°F) przy 2,1 bar (210 kPa, 30 psi)									
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9 bar (690 kPa, 100 psi)					6,2 bar (620 kPa, 90 psi)				
Materiał obudowy	polipropylen									
Materiał prefiltra	-									szkło borokrzemowe
Minimalny punkt pęcherzykowy - woda	≥ 40 psi		≥ 30 psi			≥ 40 psi		≥ 30 psi		
Objętość próbki	< 10 ml					< 100 ml				
Połączenia	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Minispike	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Minispike	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip						
Przepływ cieczy (woda)	≥ 10 ml/min przy 30 psi		≥ 15 ml/min przy 30 psi			≥ 60 ml/min przy 30 psi		≥ 90 ml/min przy 30 psi		≥ 60 ml/min przy 30 psi

Parametr	Filtry strzykawkowe Acrodisc™					
Typowa objętość zatrzymana	< 40 µl	< 60 µl	< 40 µl	< 60 µl	< 125 µl	< 150 µl